

Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік
университеті
«Түркістан Ахмет Ясауи» кәсіби колледжі

БЕКІТЕМІН

Директордың тәрбие жұмысы
жөніндегі орынбасары

Ш.Надирбаев

«09» ағ. 2025 ж.

«Желілік және жүйелік әкімшілендіру» үйірмесінің
БАҒДАРЛАМАСЫ

Ф-ТБ-001/081

Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік
университеті
«Түркістан Ахмет Ясауи» кәсіби колледжі

БЕКІТЕМІН

Директордың тәрбие жұмысы
жөніндегі орынбасары

Ш.Надирбаев

« 09 » 09. 2025 ж.

«Желілік және жүйелік әкімшілендіру» үйірмесінің
БАҒДАРЛАМАСЫ

Түркістан-2025 ж.

Үйірме жұмысын ұйымдастыру іс-жоспары

I. Үйірменің аты, мазмұны

II. Мақсаты мен міндеттері

III. Үйірмесінің іс-жосары

IV. Оқушылар тізімі

«Бағдарламашылар»**Үйірменің мазмұны.**

Жалпы оқу процесін сондай-ақ желілер түрлерінен тереңірек білгісі келетін қосымша өнерді үйренетін оқушылар анықталады. Үйірмеге оқушылар ерікті түрде қатысады. Үйірмеге қатарлас топ оқушыларын да, әр жастағы оқушыларды да қабылдауға болды. Үйірмеге басшылық ететін пән оқытушысы тақырып бойынша оқушылармен тереңірек жұмыс жасайды. Сабақта пәнді оқу бағдарламасынан да көбірек білгісі келетін оқушылар анықталып, оқушылар ерікті түрде қатысты. Үйірмеге әр топтан қатысуға өтініш білдірген оқушылардан қабілеті, ынтасы бар 28 оқушы қабылданды. Үйірмеде оқушылар курстың қызықты тақырыптарын тереңдетіп оқып, атақты ғалым, жазушылардың өмірімен, қызметімен танысты. Тәжірибе жұмыстарын жүргізіп отырды. Нәтижесінде желі түрлерімен еркін жұмыс жасауды үйреніп, әрқайсысы өздерін қызықтыратын тақырып бойынша жоба мамандықта оқытылатын тақырыптарды тереңдете оқытуды негіздейді. Бағдарламалау мамандығы бойынша өз алдына тәжірибе жасап, шығармашылық жұмыстармен айналысатын жастарды қалыптастыруды ұйымдастырады.

Үйірменің мақсаты мен міндеті

Үйірме мақсаты:

Бағдарламалау мамандықтарына қатысты пәндерге деген оқушылардың көзқарастарын шынайы қалыптастыру, қызығушылығын арттыру, оқушылардың шығармашылық қабілеттерін кеңейту, білімдерін нығайту, этикалық эстетикалық дүниетанымын дамыту. Оқушылардың Бағдарламалау пәні бойынша алған білімдерін арттыру. Оқушылардың ойлау қабілеттерін дамытып, Тәжірибе жұмыстарын жүргізіп отырды. Нәтижесінде желі түрлерімен еркін жұмыс жасауды үйреніп, әрқайсысы өздерін қызықтыратын тақырып бойынша жоба мамандықта оқытылатын тақырыптарды тереңдете оқытуды негіздейді.

Үйірме міндеттері:

- Оқушылар кез-келген мәселені шешудің есептеу алгоритмін құрастыра алады;
- Кез-келген мәселе үшін программалау ортасын таңдай біледі;
- Бағдарламалық кешеннің қолданушыға арналған интерфейсін қолданушыға түсінікті түрде жасай алады;
- Үйірмеден алған қосымша білімін басқа мәселер үшін қолданады және белгілі бір мәселеге сәйкес алған білімдерін адаптациялай алады;
- Оқушының шығармашылық жеке тұлғасы қалыптасты;
- Қосымша әдебиеттермен және ғаламтормен жұмыс жасауды еркін меңгереді;
- оқушының мамандық жайлы тереңірек білетіндігін арттыру;
- өз бетінше жұмыс істеуге үйрету;
- шығармашылық әдіс-тәсілдерді керекті құрал-жабдықтарды мейлінше еркін пайдалануды меңгерту;
- жан-жақты қалыптасатын, болашақ ұлттық рухани болмысы бай санасы кең маманды даярлау.

V. Үйірменің іс жоспары

№	Тақырыптар	Сағат саны	Өту күні
ОН 2.1	Желілік технология жүйелердің жұмыс қабілеттілігіне мониторингті жүзеге асыру	32	
1	Виртуализацияның негіздері мен артықшылықтары	2	13.10.2025
2	Виртуализацияның түрлері	2	14.10.2025
3	VirtualBox қолдану және виртуалды машиналарды орнату	2	15.10.2025
4	VMware қолдану және виртуалды машиналарды орнату	2	15.10.2025
5	Виртуализацияның қолдану салалары	2	16.10.2025
6	Виртуалды машиналарды басқару	2	16.10.2025
7	Виртуалды машиналардың параметрлерін баптау	2	17.10.2025
8	Windows және Linux жүйелерінің құрылымы	2	17.10.2025
9	Windows және Linux файлдық жүйелері	2	20.10.2025
10	NTFS және ext4 файлдық жүйелерінің айырмашылықтары	2	21.10.2025
11	Файлдық операцияларды орындау (көшіру, жою, рұқсаттарды баптау)	2	22.10.2025
12	Жадты басқару (Windows және Linux)	2	22.10.2025
13	Процестерді басқару құралдары	2	23.10.2025
14	Жад пен процестерді бақылау тәсілдері	2	23.10.2025
15	Task Manager (Windows), top/htop (Linux) құралдарын қолдану	2	24.10.2025
16	Файл жүйелеріндегі құқықтарды басқару және журналдық файл жүйелері	2	24.10.2025
ОН 2.2	Жүйелердің жұмысын қолдау	16	
17	Қолданбалы деңгей хаттамалары (HTTP, FTP, SMTP, DNS)	2	27.10.2025
18	Cisco Packet Tracer-де маршрутизатор және коммутатор конфигурациясы	2	28.10.2025
19	Желілік шабуылдар және қорғану әдістері (DDoS, SSH, HTTPS)	2	29.10.2025
20	Wireshark, SSH және HTTPS орнату	2	29.10.2025
21	Ping, Traceroute, iftop, netstat қолдану	2	30.10.2025
22	VLAN қолдану және конфигурациялау	2	30.10.2025
23	Cisco Packet Tracer-де VLAN конфигурациясын жасау	2	31.10.2025
24	Cisco Packet Tracer-де желілерді кеңейту	2	31.10.2025
Барлығы:			48

